

## OPCP・OABP SERIES

## OPCP型防水・防塵ポリカーボネートボックス

## OABP型防水・防塵ABSボックス



CE (UL) ENSTO

●OABPシリーズは、UL未取得です。

## ■テクニカルデータ■

保護等級 IP65

OPCP404013□  
OPCP404018□  
OABP404013□  
OABP404018□  
OPCP406013□  
OPCP406018□  
OABP406013□  
OABP406018□

の8機種は  
IP54です。

温度範囲 OPCP -20℃～+75℃

OABP -10℃～+60℃

締め付けトルク

1N・m～2N・m

(10kgf・cm～20kgf・cm)

## 特徴

- 中サイズから大サイズまでの電気・電子機器用ボックスです。
- トップカバーはホワイトグレーと透明の2タイプです。
- オプションのエクステンションフレームを利用することによりHが55mm(1段)高くなります。
- 保護等級について、使用に際しての注意点を2～2Pに記載してあります。ボックス選定時にご参照下さい。

●ボックス全体としての難燃性はUL94V-2です。

## OPCPシリーズ構成内容

| 照 番 | 名 称               | 個 数 | 材 質                      | 色/表面処理     |
|-----|-------------------|-----|--------------------------|------------|
| 1   | トップカバー            | 1   | ポリカーボネート UL94V-2         | ホワイトグレー・透明 |
| 2   | ボディー              | 1   | ポリカーボネートガラスファイバー UL94V-0 | ホワイトグレー    |
| 3   | エクステンション(H=187のみ) | 1   | ポリカーボネートガラスファイバー UL94V-0 | ホワイトグレー    |
| 4   | ガasket            | 1   | ポリウレタン                   | ブラック       |
| 5   | カバースクリュー          | 4～6 | ポリアミド                    | ホワイトグレー    |
| 6   | 取付ベース用ビス          | 4～8 | 鉄 (タッピングビス)              | ユニクロメッキ    |

## OABPシリーズ構成内容

●UL94HB

| 照 番 | 名 称               | 個 数 | 材 質              | 色/表面処理        |
|-----|-------------------|-----|------------------|---------------|
| 1   | トップカバー            | 1   | ABS・ポリカーボネート     | ※注 ホワイトグレー・透明 |
| 2   | ボディー              | 1   | ABS              | ホワイトグレー       |
| 3   | エクステンション(H=187のみ) | 1   | ポリカーボネートガラスファイバー | ホワイトグレー       |
| 4   | ガasket            | 1   | ポリウレタン           | ブラック          |
| 5   | カバースクリュー          | 4～6 | ポリアミド            | ホワイトグレー       |
| 6   | 取付ベース用ビス          | 4～8 | 鉄 (タッピングビス)      | ユニクロメッキ       |

※注 ホワイトグレーはABS、透明はポリカーボネート

## OPCP・OABP SERIES

オプション部品 (別売になります。)



## 色仕様

| 仕様   | トップカバー  | ボディー    |
|------|---------|---------|
| Gタイプ | ホワイトグレー | ホワイトグレー |
| Tタイプ | 透明      | ホワイトグレー |

## OPCPシリーズ機種内容

標準価格 価-44P

- 自重は成形条件により5%内外の変動がありますのでご注意ください。
- ご注文の際は型番末尾□にG又はTの色仕様をつけて下さい。

| 型番          | W   | D   | H   | 自重 (kg) |
|-------------|-----|-----|-----|---------|
| OPCP202013□ | 200 | 200 | 132 | 1.04    |
| OPCP202018□ | 200 | 200 | 187 | 1.37    |
| OPCP203013□ | 200 | 300 | 132 | 1.35    |
| OPCP203018□ | 200 | 300 | 187 | 1.73    |
| OPCP204013□ | 200 | 400 | 132 | 1.67    |
| OPCP204018□ | 200 | 400 | 187 | 2.13    |
| OPCP303013□ | 300 | 300 | 132 | 1.74    |
| OPCP303018□ | 300 | 300 | 187 | 2.19    |
| OPCP304013□ | 300 | 400 | 132 | 2.20    |
| OPCP304018□ | 300 | 400 | 187 | 2.70    |
| OPCP306013□ | 300 | 600 | 132 | 3.00    |
| OPCP306018□ | 300 | 600 | 187 | 3.70    |
| OPCP404013□ | 400 | 400 | 132 | 2.75    |
| OPCP404018□ | 400 | 400 | 187 | 3.40    |
| OPCP406013□ | 400 | 600 | 132 | 3.96    |
| OPCP406018□ | 400 | 600 | 187 | 4.73    |

## OABPシリーズ機種内容

標準価格 価-43P

- ご注文の際は型番末尾□にG又はTの色仕様をつけて下さい。

| 型番          | W   | D   | H   | Gタイプ自重(kg) | Tタイプ自重(kg) |
|-------------|-----|-----|-----|------------|------------|
| OABP202013□ | 200 | 200 | 132 | 0.89       | 0.93       |
| OABP202018□ | 200 | 200 | 187 | 1.22       | 1.25       |
| OABP203013□ | 200 | 300 | 132 | 1.18       | 1.22       |
| OABP203018□ | 200 | 300 | 187 | 1.56       | 1.60       |
| OABP204013□ | 200 | 400 | 132 | 1.47       | 1.51       |
| OABP204018□ | 200 | 400 | 187 | 1.92       | 1.97       |
| OABP303013□ | 300 | 300 | 132 | 1.51       | 1.57       |
| OABP303018□ | 300 | 300 | 187 | 1.96       | 2.02       |
| OABP304013□ | 300 | 400 | 132 | 1.95       | 2.00       |
| OABP304018□ | 300 | 400 | 187 | 2.45       | 2.51       |
| OABP306013□ | 300 | 600 | 132 | 2.70       | 2.77       |
| OABP306018□ | 300 | 600 | 187 | 3.40       | 3.47       |
| OABP404013□ | 400 | 400 | 132 | 2.40       | 2.56       |
| OABP404018□ | 400 | 400 | 187 | 3.10       | 3.21       |
| OABP406013□ | 400 | 600 | 132 | 3.46       | 3.57       |
| OABP406018□ | 400 | 600 | 187 | 4.25       | 4.33       |

型番目次/  
Photo INDEX

1

プラスチック  
ケース

2

防水・防塵  
樹脂ボックス

3

防水・防塵 アルミ/  
ステンレスボックス

4

端子ボックス

5

アルミサッシ  
ケース

6

アルミフレーム  
ケース

7

フリーサイズ  
ケース

8

メタルケース

9

ラックケース/  
サブラック

10

機板/  
ラックパネル

11

電池ボックス/  
ホルダー

12

アクセサリ/  
シールド/  
熱対策部品

13

機構材

14

カスタム製品

技

技術資料

価

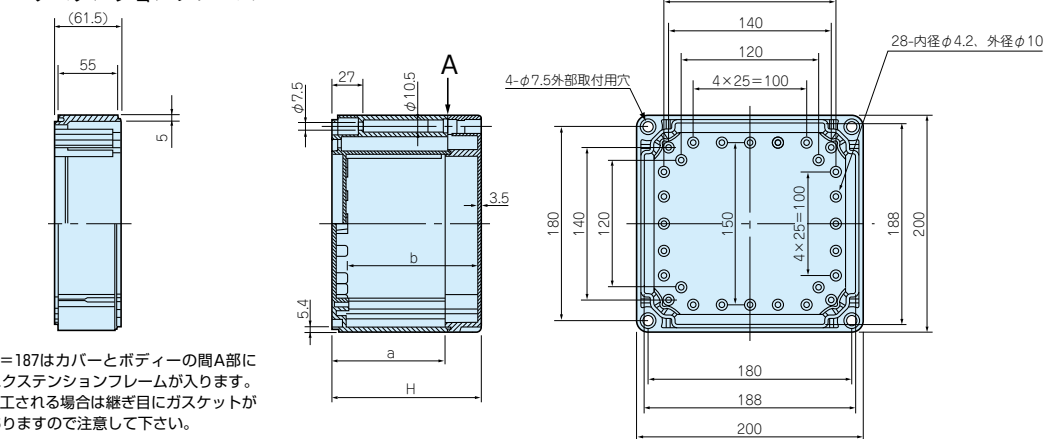
標準価格表

## OPCP・OABP外観寸法図

●製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

| 型番          | H   | a   | b   |
|-------------|-----|-----|-----|
| OPCP202013□ | 132 | 102 | 115 |
| OPCP202018□ | 187 | 157 | 170 |
| OABP202013□ | 132 | 102 | 115 |
| OABP202018□ | 187 | 157 | 170 |

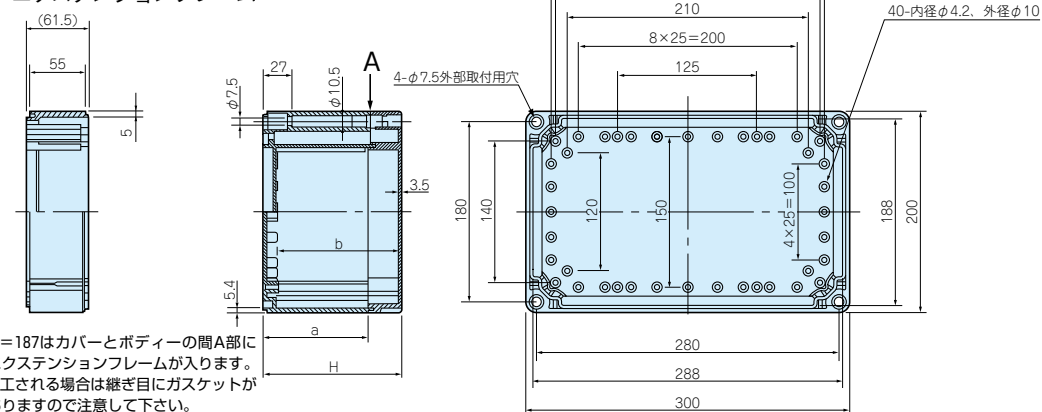
エクステンションフレーム



●H=187はカバーとボディーの間A部にエクステンションフレームが入ります。加工される場合は継ぎ目にガスケットがありますので注意して下さい。

| 型番          | H   | a   | b   |
|-------------|-----|-----|-----|
| OPCP203013□ | 132 | 102 | 115 |
| OPCP203018□ | 187 | 157 | 170 |
| OABP203013□ | 132 | 102 | 115 |
| OABP203018□ | 187 | 157 | 170 |

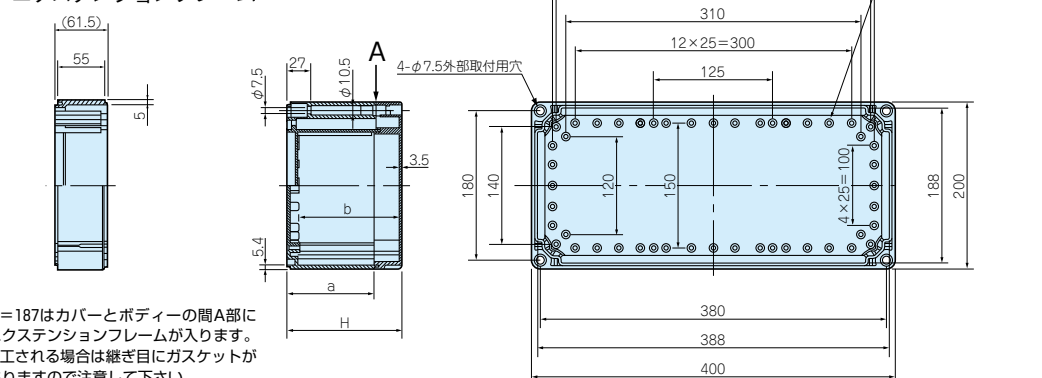
エクステンションフレーム



●H=187はカバーとボディーの間A部にエクステンションフレームが入ります。加工される場合は継ぎ目にガスケットがありますので注意して下さい。

| 型番          | H   | a   | b   |
|-------------|-----|-----|-----|
| OPCP204013□ | 132 | 102 | 115 |
| OPCP204018□ | 187 | 157 | 170 |
| OABP204013□ | 132 | 102 | 115 |
| OABP204018□ | 187 | 157 | 170 |

エクステンションフレーム



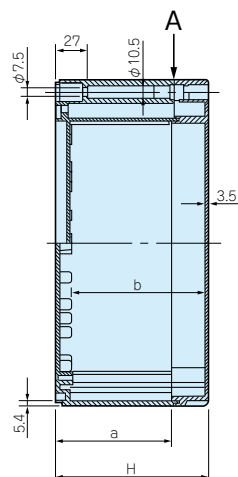
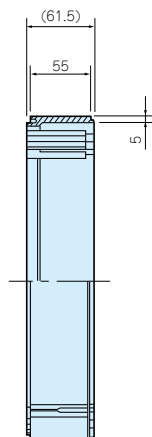
●H=187はカバーとボディーの間A部にエクステンションフレームが入ります。加工される場合は継ぎ目にガスケットがありますので注意して下さい。

## OPCP・OABP外観寸法図

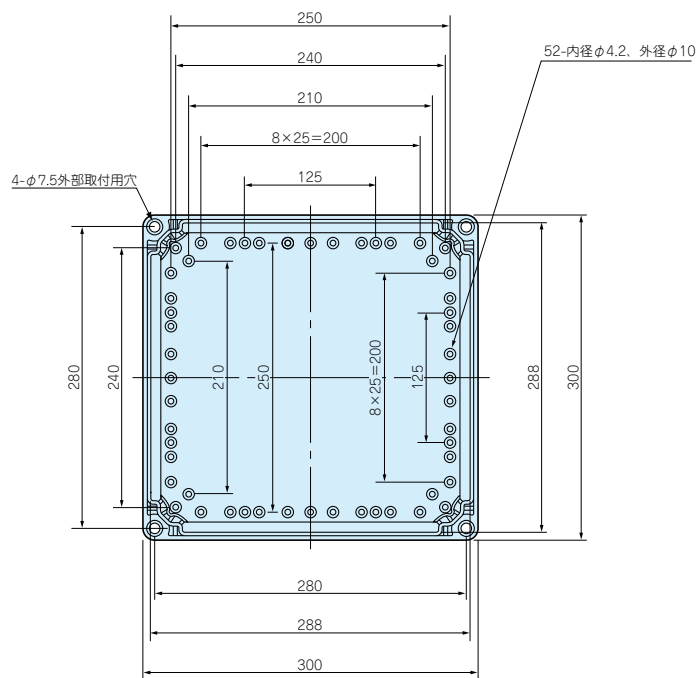
●製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。 **OPCP・OABP** SERIES

| 型番          | H   | a   | b   |
|-------------|-----|-----|-----|
| OPCP303013□ | 132 | 102 | 115 |
| OPCP303018□ | 187 | 157 | 170 |
| OABP303013□ | 132 | 102 | 115 |
| OABP303018□ | 187 | 157 | 170 |

## エクステンションフレーム

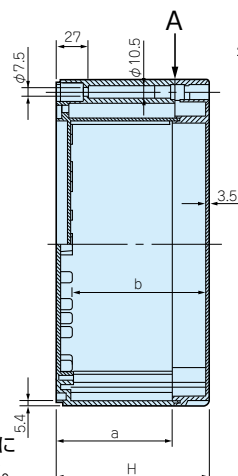
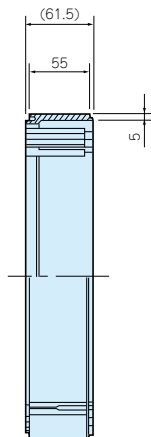


●H=187はカバーとボディーの間A部にエクステンションフレームが入ります。加工される場合は継ぎ目にガスケットがありますので注意して下さい。

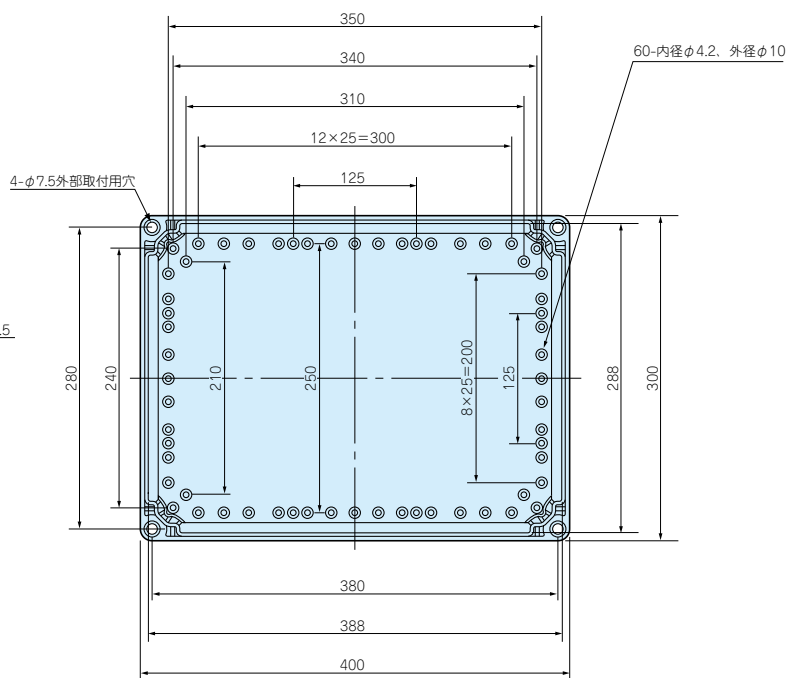


| 型番          | H   | a   | b   |
|-------------|-----|-----|-----|
| OPCP304013□ | 132 | 102 | 115 |
| OPCP304018□ | 187 | 157 | 170 |
| OABP304013□ | 132 | 102 | 115 |
| OABP304018□ | 187 | 157 | 170 |

## エクステンションフレーム



●H=187はカバーとボディーの間A部にエクステンションフレームが入ります。加工される場合は継ぎ目にガスケットがありますので注意して下さい。

型番目次/  
Photo INDEX

1

プラスチック  
ケース

2

防水・防塵  
樹脂ボックス

3

防水・防塵 アルミ/  
ステンレスボックス

4

端子ボックス

5

アルミサッシ  
ケース

6

アルミフレーム  
ケース

7

フリーサイズ  
ケース

8

メタルケース

9

ラックケース/  
サブラック

10

機板/  
ラックパネル

11

電池ボックス/  
ホルダー

12

アクセサリ/  
シールド/  
熱対策部品

13

機構材

14

カスタム製品

技

技術資料

価

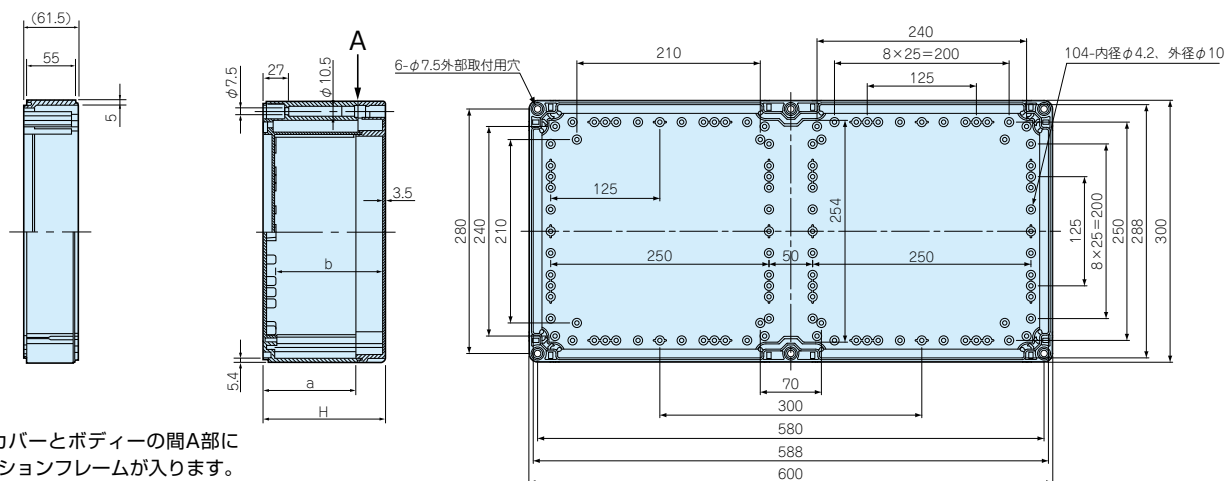
標準価格表

## OPCP・OABP外観寸法図

●製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

| 型番          | H   | a   | b   |
|-------------|-----|-----|-----|
| OPCP306013□ | 132 | 102 | 115 |
| OPCP306018□ | 187 | 157 | 170 |
| OABP306013□ | 132 | 102 | 115 |
| OABP306018□ | 187 | 157 | 170 |

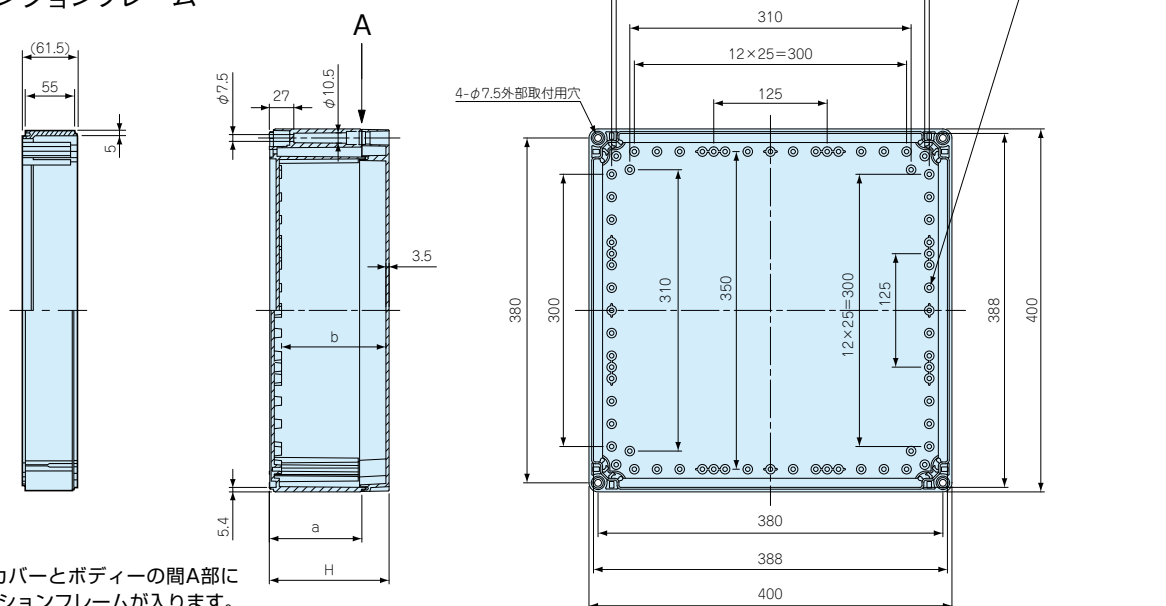
## エクステンションフレーム



●H=187はカバーとボディーの間A部にエクステンションフレームが入ります。加工される場合は継ぎ目にガスケットがありますので注意して下さい。

| 型番          | H   | a   | b   |
|-------------|-----|-----|-----|
| OPCP404013□ | 132 | 102 | 115 |
| OPCP404018□ | 187 | 157 | 170 |
| OABP404013□ | 132 | 102 | 115 |
| OABP404018□ | 187 | 157 | 170 |

## エクステンションフレーム

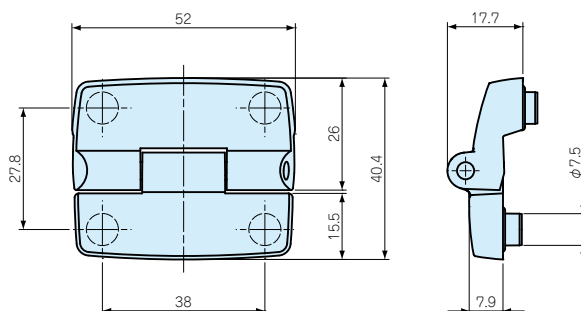


●H=187はカバーとボディーの間A部にエクステンションフレームが入ります。加工される場合は継ぎ目にガスケットがありますので注意して下さい。



## OPCP・OABP・OPCM・WPCP・WABP・WPCM・RPCP専用オプション部品

## 1 OHI型ヒンジ

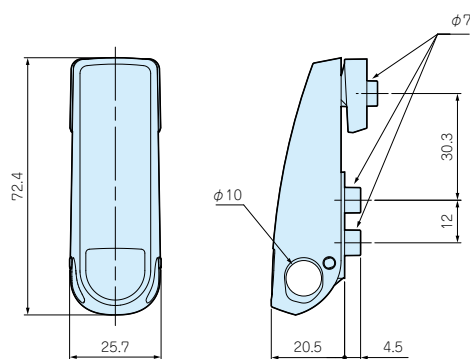


2個1組

機種内容 標準価格 価-43P ●取付用テンプレート・ビス付です。

| 型番    | 単位個数 | 材質     | 色       |
|-------|------|--------|---------|
| OHI-1 | 2    | PBT+PC | ホワイトグレー |

## 2 WQL型ラッチ



2個1組

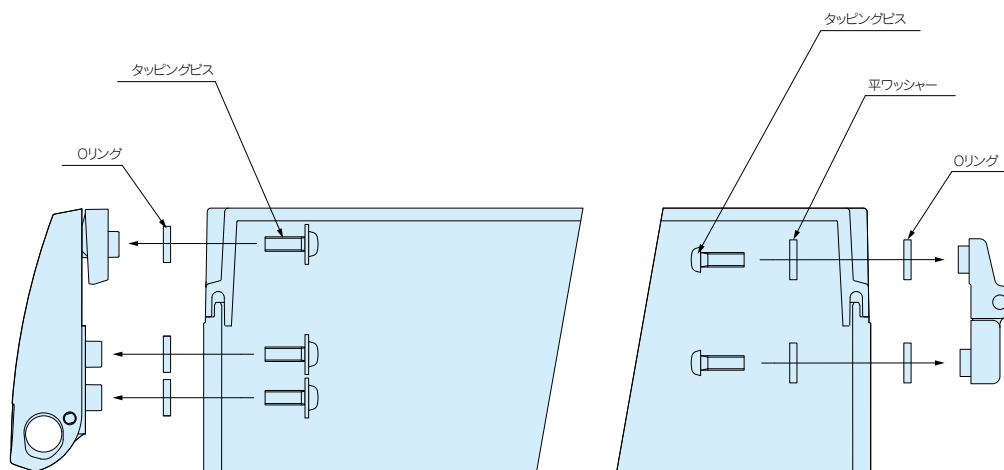
構成内容 ●取付用テンプレート・ビス付です。

| 照番 | 名称           | 個数 | 材質       | 色/表面処理  |
|----|--------------|----|----------|---------|
| 1  | ラッチ本体        | 2  | ポリカーボネート | ホワイトグレー |
| 2  | フック          | 2  | ポリカーボネート | ホワイトグレー |
| 3  | Oリング         | 6  | NBR      | ブラック    |
| 4  | 取付ビス(ワッシャー付) | 6  | 鉄        | ユニクロメッキ |

機種内容 標準価格 価-67P

| 型番     | 単位個数 |
|--------|------|
| WQL1-1 | 2個1組 |

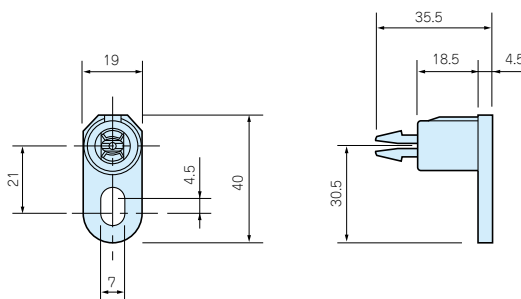
## ラッチ、ヒンジ取付け方法



## 3 OFL型外部取付足



- 底面の穴に押し込んだ後付属ビスで固定します。



4個1組

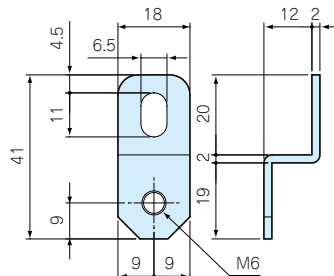
機種内容 標準価格 価-43P ●ビス付です。

| 型番    | 単位個数 | 材質    | 色       |
|-------|------|-------|---------|
| OFL-1 | 4    | ポリアミド | ホワイトグレー |

## 4 CK型外部取付足



- ボックスボディ上面よりビスを入れて足を取付けます。
- OPCM・OPCP・OABP・RPCPシリーズの高さ18の機種はエクステンションフレーム組付け前に外部取付足を取付けて下さい。
- WPCM・WPCP・WABPシリーズの高さ18の機種はCK-26Zの取付けが困難なため外部取付足はOFL-1をお選び下さい。



4個1組

機種内容 標準価格 価-8P

| 型番     | 単位個数 | 材質     | 表面処理  |
|--------|------|--------|-------|
| CK-26Z | 4    | SUS304 | バレル研磨 |

- MT6-30 (カタログ12-41P) ビスを使用して取付け出来ます。

## 5 OPCE型エクステンションフレーム



- OPCEにはボディにつなぐ為のフレームスクリュー4個とドライバーで回す為のスクリューヘッドが1個付属しています。

機種内容 標準価格 価-43P ●延長高55mmで2段以上の使用も可能です。

| 型番       | 適応機種                    | 材質                   | 色       |
|----------|-------------------------|----------------------|---------|
| OPCE2020 | OPCP・OABP2020           | ポリカーボネート<br>グラスファイバー | ホワイトグレー |
| OPCE2030 | OPCP・OABP2030           |                      |         |
| OPCE2040 | OPCP・OABP2040           |                      |         |
| OPCE3030 | OPCM・OPCP・OABP・RPCP3030 |                      |         |
| OPCE3040 | OPCM・OPCP・OABP・RPCP3040 |                      |         |
| OPCE3060 | OPCM・OPCP・OABP・RPCP3060 |                      |         |
| OPCE4040 | OPCP・OABP4040           |                      |         |
| OPCE4060 | OPCP・OABP4060           |                      |         |

型番目次/  
Photo INDEX

1

プラスチック  
ケース

2

防水・防塵  
樹脂ボックス

3

防水・防塵 アルミ/  
ステンレスボックス

4

端子ボックス

5

アルミサッシ  
ケース

6

アルミフレーム  
ケース

7

フリーサイズ  
ケース

8

メタルケース

9

ラックケース/  
サブラック

10

機板/  
ラックパネル

11

電池ボックス/  
ホルダー

12

アクセサリ/  
シールド/  
熱対策部品

13

機構材

14

カスタム製品

技

技術資料

価

標準価格表

型番目次/  
Photo INDEX

1

プラスチック  
ケース

2

防水・防塵  
樹脂ボックス

3

防水防塵アルミ/  
ステンレスボックス

4

端子ボックス

5

アルミサッシ  
ケース

6

アルミフレーム  
ケース

7

フリーサイズ  
ケース

8

メタルケース

9

ラックケース/  
サブラック

10

機板/  
ラックパネル

11

電池ボックス/  
ホルダー

12

アクセサリ/  
シールド/  
熱対策部品

13

機構材

14

カスタム製品

技

技術資料

価

標準価格表

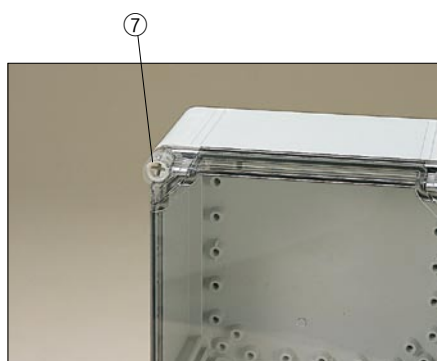
## 6 OSK型ブラインドプラグ



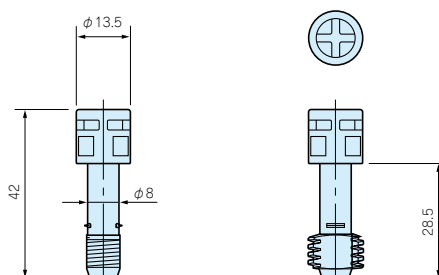
● ラッチ・ヒンジ付開閉タイプ専用オプションです。

| 機種内容  |      | 標準価格 価-47P | 1個 |
|-------|------|------------|----|
| 型番    | 単位個数 | 材質         | 色  |
| OSK-1 | 1    | ポリエチレン     | 乳白 |

## 7 OLS型スクリュー

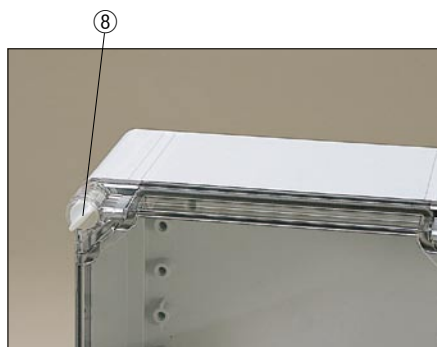


● OPCM、OPCP、OABP、RPCPシリーズのカバーをとめる標準タイプのスクリューです。スクリューをなくされた場合にご利用下さい。

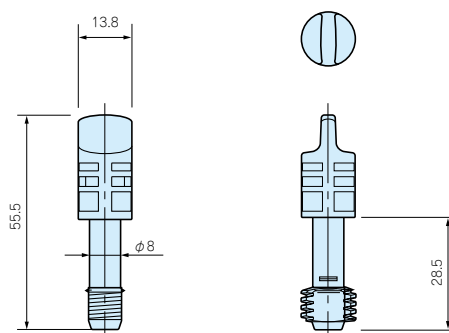


| 機種内容  |      | 標準価格 価-43P | 1本      |
|-------|------|------------|---------|
| 型番    | 単位個数 | 材質         | 色       |
| OLS-1 | 1    | ポリアミド      | ホワイトグレー |

## 8 OLW型ウイングスクリュー



● ドライバーなしで開閉したい場合に使用します。



| 機種内容  |      | 標準価格 価-43P | 1本      |
|-------|------|------------|---------|
| 型番    | 単位個数 | 材質         | 色       |
| OLW-1 | 1    | ポリアミド      | ホワイトグレー |



## 12 OMS型マウントスクリュー



● ボックス内部のボスに取付ベースやDINレールを取付けるためのビスです。

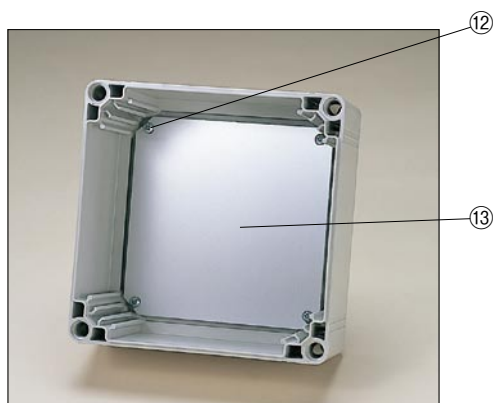
機種内容

標準価格 価-43P

1本

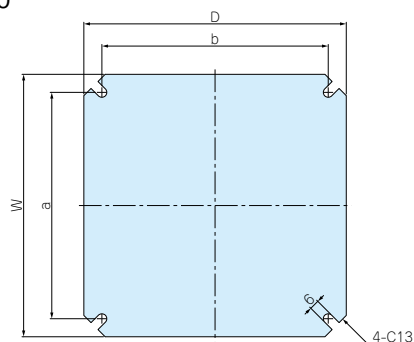
| 型番    | 単位個数 | 材質            | 表面処理    |
|-------|------|---------------|---------|
| OMS-1 | 1    | 鉄(M5×10タッピング) | ユニクロメッキ |

## 13 OMP型取付ベース

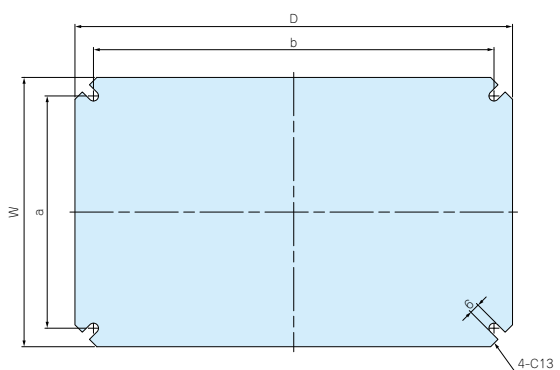


OMP 2020

OMP 3030

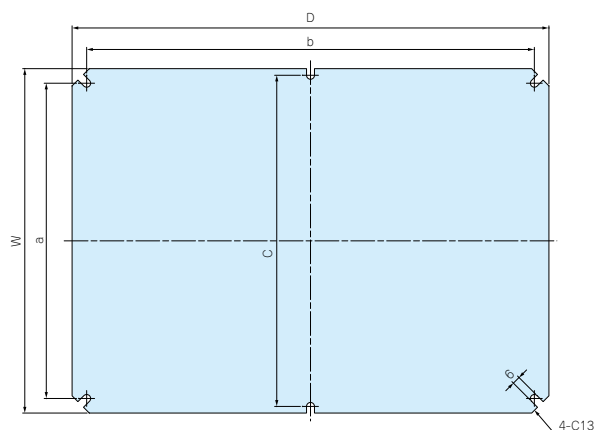


OMP 2030



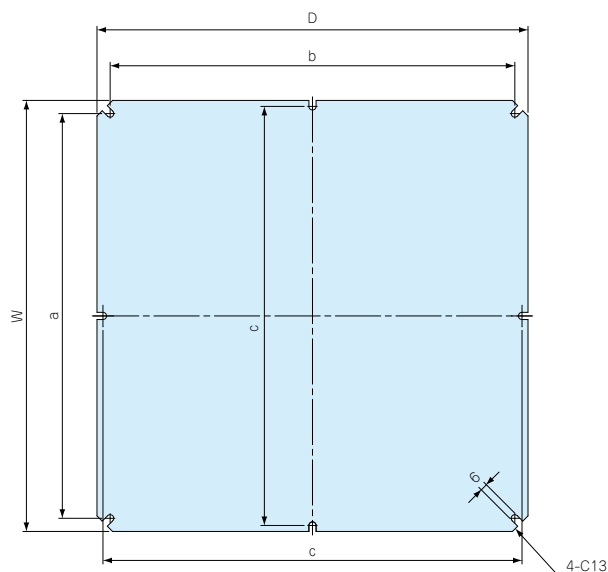
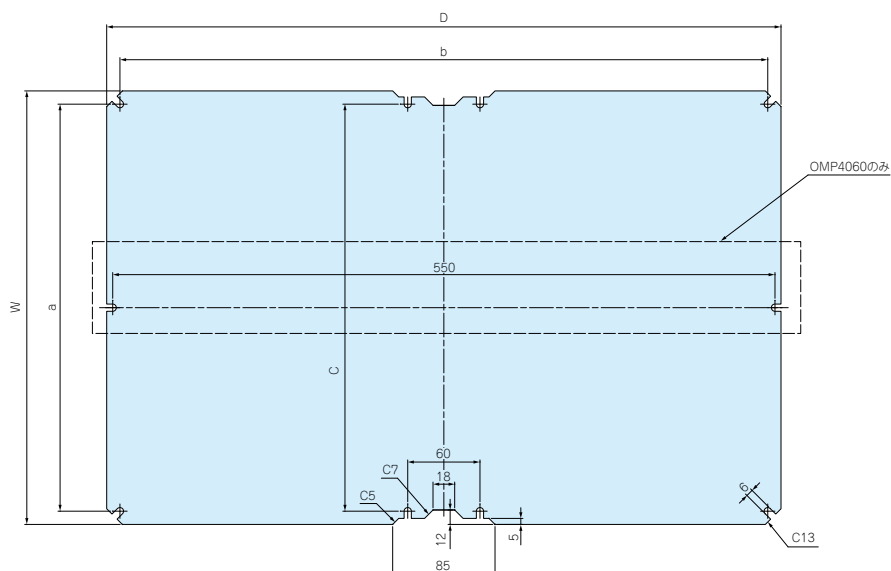
OMP 2040

OMP 3040



## オプション部品

OMP 4040

OMP 3060  
OMP 4060

## 構成内容

| 型番      | 適応機種                                    | 材質          | 色/表面処理    |
|---------|-----------------------------------------|-------------|-----------|
| OMP2020 | OPCP・OABP・WPCP・WABP 2020                | A1050P t1.5 | シルバーアルマイト |
| OMP2030 | OPCP・OABP・WPCP・WABP 2030                |             |           |
| OMP2040 | OPCP・OABP・WPCP・WABP 2040                |             |           |
| OMP3030 | OPCM・WPCM・OPCP・OABP・WPCP・WABP・RPCP 3030 |             |           |
| OMP3040 | OPCM・WPCM・OPCP・OABP・WPCP・WABP・RPCP 3040 |             |           |
| OMP3060 | OPCM・WPCM・OPCP・OABP・WPCP・WABP・RPCP 3060 |             |           |
| OMP4040 | OPCP・OABP・WPCP・WABP 4040                |             |           |
| OMP4060 | OPCP・OABP・WPCP・WABP 4060                |             |           |

## 機種内容 標準価格 価-43P

| 型番      | W   | D   | a   | b   | c   |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|
| OMP2020 | 160 | 160 | 138 | 138 | —   |
| OMP2030 | 160 | 260 | 138 | 238 | —   |
| OMP2040 | 160 | 360 | 138 | 338 | 150 |
| OMP3030 | 260 | 260 | 238 | 238 | —   |
| OMP3040 | 260 | 360 | 238 | 338 | 250 |
| OMP3060 | 260 | 560 | 238 | 538 | 238 |
| OMP4040 | 360 | 360 | 338 | 338 | 350 |
| OMP4060 | 360 | 560 | 338 | 538 | 338 |

型番目次/  
Photo INDEX

1

プラスチック  
ケース

2

防水・防塵  
樹脂ボックス

3

防水・防塵 アルミ/  
ステンレスボックス

4

端子ボックス

5

アルミサッシ  
ケース

6

アルミフレーム  
ケース

7

フリーサイズ  
ケース

8

メタルケース

9

ラックケース/  
サブラック

10

機板/  
ラックパネル

11

電池ボックス/  
ホルダー

12

アクセサリ/  
シールド/  
熱対策部品

13

機構材

14

カスタム製品

技

技術資料

価

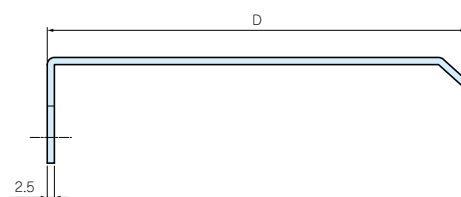
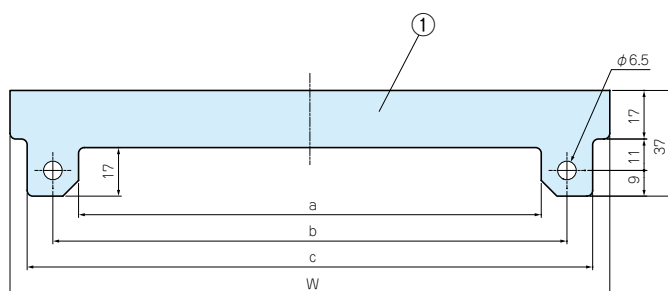
標準価格表

## SR-R型OPCM・WPCM・OPCP・OABP・WPCP・WABP・RPCP専用ルーフ



## 特徴

- ルーフはアルミ製ですので軽量で、ボックス本体に合わせたライトグレー塗装仕上げの為一体感があります。
- 屋外でボックスを設置する場合にはルーフを使用される事をお薦めします。
- ルーフを付けて、外部取付足を付ける場合はCK-26Z（カタログ2-96P）、取付ビスはMT6-30（カタログ12-41P）を使用して取り付けて下さい。



## 構成内容

| 照番 | 名称   | 個数 | 材質             | 色/表面処理   |
|----|------|----|----------------|----------|
| 1  | ルーフ  | 1  | A1050P t2.5    | ライトグレー塗装 |
| -  | 取付ビス | 2  | ステンレス（ナベM6×35） | 無処理      |
| -  | ナット  | 2  | ステンレス（M6）      | 無処理      |

## 機種内容 標準価格 価-58P

| 型番       | W   | D   | a   | b   | c   | 対応ボックス                                                     |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------------------------------------------|
| SR-R2013 | 210 | 145 | 162 | 180 | 198 | OPCP・OABP・WPCP・WABP 202013 203013 204013                   |
| SR-R2018 | 210 | 200 | 162 | 180 | 198 | OPCP・OABP・WPCP・WABP 202018 203018 204018                   |
| SR-R3013 | 310 | 145 | 262 | 280 | 298 | OPCM・WPCM・OPCP・OABP 303013 304013 306013<br>WPCP・WABP・RPCP |
| SR-R3018 | 310 | 200 | 262 | 280 | 298 | OPCM・WPCM・OPCP・OABP 303018 304018 306018<br>WPCP・WABP・RPCP |
| SR-R4013 | 410 | 145 | 362 | 380 | 398 | OPCP・OABP・WPCP・WABP 404013 406013                          |
| SR-R4018 | 410 | 200 | 362 | 380 | 398 | OPCP・OABP・WPCP・WABP 404018 406018                          |